

Passifloraceae endémicas del Perú

Blanca León^{1,2} y Peter M. Jørgensen³

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Aptdo.
14-0434, Lima 14, Perú

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

³ Missouri Botanical
Garden, St. Louis, MO
63166, EE.UU.

peter.jorgensen@mobot.org

Resumen

La familia Passifloraceae es reconocida en el Perú por presentar tres géneros y 95 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), la mayoría bejucos y lianas. En este trabajo reconocemos 24 especies y siete taxones subespecíficos como endemismos peruanos, todas en el género *Passiflora*. Los taxones endémicos se encuentran principalmente en las regiones Bosques Muy Húmedos Montanos y Bosques Húmedos Premontanos, entre los 700 y 2850 m de altitud. Cinco especies endémicas se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Passifloraceae, *Passiflora*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Passifloraceae are represented in Peru by three genera and 95 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly vines and lianas. Here we recognize as Peruvian endemics 24 species and seven infra-specific taxa, all in the genus *Passiflora*. These endemic taxa are found mainly in Very Humid Montane and Very Humid Premontane Forests regions, between 700 and 2850 m elevation. Five endemic taxa are recorded in the Peruvian System of Protected Natural Areas.

Keywords: Passifloraceae, *Passiflora*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Passiflora amazonica* L.K. Escobar

EN, B1ab(iii)



Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 76(3): 877. 1989.

Colección tipo: D.N. Smith 6012

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Liana conocida del noreste del país, en bosques, entre las cuencas del Chiriaco y del Mayo. Su rango geográfico podría extenderse a otras localidades de la cadena de Jumbilla. Amenazas potenciales provienen de la deforestación asociada a la expansión agrícola.

2. *Passiflora aristulata* Mast.

VU, B1a



Publicación: Fl. Bras. 13(1): 570. 1872.

Colección tipo: R. Spruce 3988

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 90—1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (3), USM (2).

Observaciones: Bejuco conocido de varias localidades en el nor-oriental del país, en las cuencas del Yanayacu, Cashiyacu y Huallaga. Probablemente su rango de distribución sea mayor que la representación de esta especie en las colecciones de herbario.

3. *Passiflora callacallensis* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 316, f. 4a-c, 15a. 2001.

Colección tipo: M. Weigend et al. 98/321

Herbarios: F, M, MO, NY; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2800—2850 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), USM (holotipo+1).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad, en los alrededores de los Cerros Calla Calla, con remanentes de bosques nublados. Esta localidad, incluye varios endemismos y debería ser de interés para la conservación. La zona, sin embargo, está afectada por deforestación asociada a la expansión de agricultura.

4. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var.

macrochlamys (Harms) L.K.

Escobar

EN, B1ab(iii)



Publicación: Syst. Bot. 12(2): 246. 1987.

Colección tipo: A. Weberbauer 3541

Herbarios: B(d), G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de una localidad, en la cuenca media del río Monzón, en la cual, al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1903. Los bosques y vegetación natural de ese valle están sujetos a presión por parte de la expansión agrícola. Se desconoce el estatus de sus poblaciones.

5. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *mesadenia* (Killip) L.K. Escobar



EN, B1a

Publicación: Syst. Bot. 12(2): 246. 1987.
Colección tipo: J.F. Macbride 4960
Herbarios: B (d), G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 1800—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la cuenca del Huallaga, en donde ha sido recolectada en varias oportunidades. Podría estar presente en el Parque Nacional Tingo María.

6. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *peruana* L.K. Escobar



EN, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 12(2): 249, f. 6. 1987.
Colección tipo: L. Albert de Escobar & P. Berry 1532
Herbarios: TEX; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, PI.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—3050 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+3).

Observaciones: Liana conocida de los fragmentos de bosques y matorrales, en el norte de la vertiente del Pacífico. Las poblaciones conocidas están naturalmente fragmentadas y ocupan áreas con uso intenso para actividades agrícolas.

7. *Passiflora cuzcoensis* Killip



CR, B1ab(iii)

Publicación: J. Wash. Acad. Sci. 20: 379. 1930.
Colección tipo: A. Weberbauer 7872
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200—2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad en el sureste de Cusco, en la cuenca del Marcapata. Los ambientes y, en particular, los bosques en este valle están deteriorados y han sido reducidos a remanentes en las cimas de difícil acceso. La colección original fue realizada en 1929 y aparentemente, desde entonces, no ha vuelto a ser recolectada.

8. *Passiflora frutescens* Ruiz & Pav. ex Killip



CR, B1a

Publicación: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 527. 1938.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: BM, G-BOIS, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX, en la cuenca del Huallaga. Al igual que otras especies en el género, ésta crecía probablemente en bordes de bosques. Esa parte del Huallaga está afectada por la ampliación de la agricultura y la deforestación.

9. *Passiflora heterohelix* Killip



DD

Publicación: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 563, f. 2a. 1938.
Colección tipo: L. Williams 5902
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en 1929, de la cuenca del Mayo. Brako & Zarucchi (1993) incluyeron el comentario de Feuillet, indicando que el material original sería una planta parasitada.

10. *Passiflora huamachucoensis* L.K. Escobar



CR, B1a

Publicación: Syst. Bot. 11(1): 88, f. 1. 1986.
Colección tipo: J. West 8126
Herbarios: MO, UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: PAR; 3900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, proveniente del nor-occidente del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Tablachaca, en el macizo de Quiruvilca, muy cerca al Santuario Nacional Calipuy. Esta zona ha sido escasamente herborizada y esto contribuye a la falta de registros adicionales que confirmen la presencia de esta especie en esa parte del país, afectada por actividades mineras.

11. *Passiflora lanceolata* (Mast.) Harms



DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 18(Beibl. 46): 11. 1894.
Colección tipo: A. Mathews 1252
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de una sola localidad, atribuida a Amazonas. Poco se sabe de esta especie, que no ha vuelto a ser recolectada desde el siglo XIX.

12. *Passiflora leptoclada* Harms

VU, B1a



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 979. 1926.
Colección tipo: G. Tessmann 4969
Herbarios: B.
Nombre común: Mashu sisa.
Registro departamental: AM, LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—110 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de varias localidades en la Amazonía peruana, en las cuencas del Marañón, Itaya y Mishuyacu. La localidad del tipo fue reconocida en Loreto, pero en realidad corresponde a Amazonas. Al parecer, no ha vuelto a ser registrada desde la primera mitad del siglo XX.

13. *Passiflora lobbii* Mast. subsp. *lobbii*

NT



Publicación: 1872.
Colección tipo: W. Lobb s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Araspa.
Registro departamental: AN, CA, HU, LL.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2000—3600 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: USM (9).

Observaciones: Bejuco conocido de ambientes semixéricos aislados, ha sido recolectado en ambas vertientes, en las cuencas del Magdalena, Huallaga, Marañón y Santa. Se halla representada en varias quebradas del Parque Nacional Huascarán.

14. *Passiflora lobbii* Mast. subsp. *ayacuchoensis* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 320—321. 2001.
Colección tipo: M. Weigend & K. Weigend 2000/385
Herbarios: F, HUSA, M, MO, NY; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY.
Regiones Ecológicas: BPM; 3200—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Bejuco conocido de dos localidades, en la cuenca del Apurímac. Probablemente los incendios intencionales y la tala sean problemas para este taxón.

15. *Passiflora lobbii* Mast. subsp. *obtusiloba* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 319—320. 2001.
Colección tipo: J. Pavón s.n.
Herbarios: BM, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV, JU.
Regiones Ecológicas: MA; 2700—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), USM (5).

Observaciones: Bejuco conocido del centro del país, de la cuenca alta del Tulumayo, un tributario del Perené, y de la cuenca del Mantaro. Probablemente los incendios intencionales podrían afectar sus poblaciones.

16. *Passiflora parvifolia* (DC.) Harms

VU, B1ab(iii)



Publicación: Veg. Erde 12: 253. 1911.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 533
Herbarios: BM, G.
Nombre común: Ampahuay.
Registro departamental: AM, CU, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2800—3500 m.
SINANPE: PNRA
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (2), USM (7).

Observaciones: Bejuco conocido de ambientes boscosos en la vertiente oriental, donde es localmente frecuente. Ha sido recolectada en más de ocho localidades dispersas, sugiriendo que su distribución sea más extensa. Ocupa remanentes de bosques sujetos a incendios intencionales que pondrían en riesgo a las poblaciones fuera del sistema.

17. *Passiflora pascoensis* L.K. Escobar

EN, B1ab(iii)



Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 76(3): 880, f. 3. 1989.
Colección tipo: A.H. Gentry & D.N. Smith 35939
Herbarios: MO; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1850—2500 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (isotipo+2).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de los alrededores de Oxapampa, donde ocupa siempre ambientes boscosos, dentro y fuera del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. El valle de Oxapampa, fuera del área protegida, ha sido modificada por la expansión urbana y la deforestación.

18. *Passiflora peduncularis* Cav.

NT



Publicación: Icon. 5: 15, t. 426. 1799.
Colección tipo: L. Née s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Atock purush; mula purocksha; poro poro de muerto; purush.
Registro departamental: AN, AY, CA, HV, LL, LI, MO.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—3900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2), HAO (7), HUT (4), USM (1).

Observaciones: Bejuco conocido de más de 10 localidades, naturalmente fragmentadas, en la vertiente del Pacífico. Todas las poblaciones conocidas están en áreas no propicias para la agricultura, siendo las amenazas principales la modificación del paisaje por construcción de caminos e incendios intencionales.

19. *Passiflora podlechii* Skrabal & Weigend

EN, B1a



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 320—321, f. 10a-c, 15e. 2001.

Colección tipo: M. Weigend & K. Weigend 2000/369

Herbarios: F, HUSA, M, MO, NY; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, HV.

Regiones Ecológicas: PSH; 3500—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Bejuco conocido sólo del centro del país, de dos localidades naturalmente aisladas, en la cuenca del Mantaro. Esta cuenca requiere mayores estudios botánicos y atención a su conservación, por los numerosos endemismos que alberga.

20. *Passiflora poeppigii* Mast.

EN, B1a



Publicación: Trans. Linn. Soc. London 27: 630. 1871.

Colección tipo: E.F. Poeppig 2170

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 120 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (1).

Observaciones: Bejuco conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por más de 300 km en línea recta. El ejemplar más reciente proviene de un área con protección privada (Explorama), aunque no fue incluida por Vásquez (1997) para la flórua de Iquitos y alrededores.

21. *Passiflora quadriflora* Killip

EN, B1a



Publicación: J. Wash. Acad. Sci. 17: 424. 1927.

Colección tipo: J.F. Macbride 5189

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1900—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de unas tres localidades en el centro y sur-oriental del país. Esta especie fue recolectada inicialmente en la cuenca del Huallaga; otras poblaciones se hallan en las del Mayo y Urubamba. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo y el Santuario Histórico Machu Picchu.

22. *Passiflora raimondii* Killip

CR, B1a



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 35(1): 10—11, t. 5. 1960.

Colección tipo: A. Raimondi 7807

Herbarios: B; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad, al oeste del Parque Nacional de Cutervo. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1875. En la actualidad, la localidad tipo está severamente afectada por la deforestación y la expansión agrícola.

23. *Passiflora runa* L.K. Escobar

CR, B1ab(iii)



Publicación: Syst. Bot. 11(1): 90, f. 3. 1986.

Colección tipo: L. Albert de Escobar & P. Berry 1508

Herbarios: HUA, TEX, US; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2700—3260 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Bejuco conocido de una localidad, en la cuenca del Utcubamba. La localidad conocida se caracteriza por su alto endemismo, pero no recibe protección oficial. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1979. La deforestación podría constituir una amenaza a esta especie.

24. *Passiflora sagasteguii* Skrabal & Weigend

VU, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 321—322, f. 11A-C, 15 G-H. 2001.

Colección tipo: M. Weigend et al. 97/442

Herbarios: F, M; HUT, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, LA, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2300—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (6), HUT (isotipo+12), USM (holotipo+4).

Observaciones: Bejuco conocido del norte de la vertiente del Pacífico. La localidad original ha sido sucesivamente recolectada y la población está en buenas condiciones. Sin embargo, otras poblaciones, en Lambayeque y La Libertad, asociadas a los fragmentos de bosque montano en la vertiente occidental están afectadas por la deforestación y la expansión agrícola.

25. *Passiflora sanchezii* Skrabal & Weigend

CR, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 322, f. 12a-c, 15 f. 2001.

Colección tipo: M. Weigend 98/309

Herbarios: F, M, MO; CPUN, USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2000—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (isotipo), HUT (1), USM (holotipo+1).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad, con ambientes ecotonaes matorrales/bosque, en la cuenca media del Marañón. Esta localidad está afectada por pastoreo intensivo e incendios intencionales.

26. *Passiflora skiantha* Huber

DD



Publicación: Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. 4(4): 591—592, f. 5. 1906.
Colección tipo: M.G. Huber 1424
Herbarios: MG.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Ucayali. La localidad original está ubicada en una cadena montañosa, paralela a la que incluye el Parque Nacional Cordillera Azul. La cuenca del Ucayali medio ha sido escasamente herborizada y esto contribuye a no haberse confirmado la presencia de esta especie.

27. *Passiflora tarapotina* Harms

EN, B1a



Publicación: Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 48: 185. 1907.
Colección tipo: E.H.G. Ule 6462
Herbarios: B, US (fr).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 200—1850 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Bejuco conocido de las cuencas del Huallaga y del Mayo. Podría estar representada en el Bosque de Protección del Alto Mayo y en el Parque Nacional Cordillera Azul. La colección tipo fue recolectada en 1902, cerca a Tarapoto, donde ha vuelto a registrarse en años recientes.

28. *Passiflora tesserula* Skrabal & Weigend

EN, B1a



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 323, f. 14a-c. 2001.
Colección tipo: A.C. Hamilton & P.M. Holligan 2024
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, SM.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 3200—3600 m.
SINANPE: PNRA
Herbarios peruanos: HUT (1)?, USM (1).

Observaciones: Bejuco conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por unos 75 km en línea recta. La localidad original está ubicada en el sur del Parque Nacional Río Abiseo, en la cuenca del Abiseo, aunque se desconoce la altitud exacta. Otra población está en la cuenca del Marañón. Dado que ambientes ecotonales bosque/pajonal, ocurren en ambos sitios, es posible que el ejemplar original crecía en ese tipo de ambientes. Si bien el sur del Parque ha sido herborizada recientemente, no se ha localizado plantas adicionales en esa parte de la cuenca. Esa parte del Parque está influenciada por los incendios intencionales.

29. *Passiflora trifoliata* Cav. var. *tarmensis* L.K. Escobar

EN, B1a



Publicación: Syst. Bot. 11(1): 93, f. 4a-c. 1986.
Colección tipo: C. Ochoa 1982
Herbarios: GH, US.
Nombre común: Puro-puro.
Registro departamental: HU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2800—4200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Bejuco conocido de las cuencas del Mantaro y del Palca. Escobar (1986) comentó la tolerancia de esta especie a ambientes intervenidos por la actividad humana.

30. *Passiflora weberbaueri* Harms

EN, B1a



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(Beibl. 117): 79. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6933
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2278—2290 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: HUT (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Bejuco conocido de por lo menos tres localidades en el sur-oriente del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Alto Madre de Dios y vecina al Parque Nacional Manu. Una población adicional ha sido recientemente registrada, en la cuenca del Yavero, lo que permite señalar que la extensión geográfica de esta especie podría ser mayor que la conocida.

31. *Passiflora weigendii* T. Ulmer & Schwerdtfeger

EN, B1a



Publicación: Nordic J. Bot. 20(1): 47, f. 1. 2000.
Colección tipo: M. Weigend & N. Dostert 97/68
Herbarios: MSB.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de los alrededores de la ciudad de Oxapampa. Podría estar representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

Literatura citada

- Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Melicocceae (Sapindaceae): Melicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1—179.
- Aedo, C., J. J. Aldasoro & C. Navarro. 2002. Revision of Geranium sections Azorelloida, Neoandina, and Paramensia (Geraniaceae). Blumea 47(2): 205—297.
- Alegría Olivera, J. J. & A. Granda Paucar 2001 A new synonym for Eragrostis pilgeri (Poaceae: Eragrostideae) Sida 19(4): 1157—1161.
- Almeda, F. 1997. Systematics of the Andean genus Centradeniastrum (Melastomataceae) BioLlania, Ed. Especial 6:153—166.
- Anderson, C. 1993. Stigmaphyllon in the Amazon region. Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 393—413.
- Anderson, E. N. 2001 The cactus family. Timber Press, Portland, Oregon.
- Anderson, G. J., C. T. Martine, J. Prohens & F. Nuez. 2006. Solanum perlongistylum and S. catilliflorum, new endemic Peruvian species of Solanum, Section Basarthrum, are close relatives of the domesticated Pepino, S. muricatum. Novon 16(2): 161—167.
- Anderson, W.R. 1987. Notes on Neotropical Malpighiaceae-II. Contr. Univ. Mich. Herb. 16: 55—108.
- Anderson, W.R. 2006. Eight segregates from the Neotropical genus Mascagnia (Malpighiaceae). Novon 16(2): 168—204.
- Andersson, L. 1997. A new revision of Joosia (Rubiaceae-Cinchoneae). Brittonia 49(1): 24—44.
- Anónimo. 1940. El Herbario Raimondi. Bol. Mus. Hist. Nat. Javier Prado 14: 323—336.
- Anónimo. 1942. El Herbario Raimondi. Bol. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» 6(22—23): 282—283.
- Anton, A. M. & M. A. Negritto. 1997. On the names of the Andean species of Poa L. (Poaceae) described by Pilger. Willdenowia 27: 235—247.
- Arakaki, M. & A. Cano. 2003. Composición florística de la cuenca del río Ilo-Moquegua y Lomas de Ilo, Moquegua, Peru. Rev. peru. biol. 10(1): 5—19.
- Arriagada, J. E. 2003. Revision of the genus Clibadium (Asteraceae, Heliantheae). Brittonia 55(3): 245—301.
- Arroyo-Leuenberger, S. & B. E. Leuenberger. 1996. Type specimens of names in American Amaryllidaceae at the Berlin-Dahlem herbarium (B and B-W). Willdenowia 25:693—702.
- Barringer, K. 1985. Revision of the genus Basistemon (Scrophulariaceae). Syst. Bot. 10(2): 125—133.
- Bayer, C. et al. 1998. Muntingiaceae, a new family of dicotyledons with malvalean affinities. Taxon 47(1): 37—42.
- Becerra, E. 2006. El género Brachonidium (Orchidaceae) en el Perú, tres especies nuevas para la selva central peruana. Arnaldoa 12(1—2): 54—61. [2005]
- Beltrán, H. 1999. New combinations in Dendrophorbium and Pentacalia (Senecioneae-Asteraceae) from Peru. Comp. Newsl. 34:50—52.
- Bennett, D. E. & E. Christenson. 1995. New species of Peruvian Orchidaceae III. Brittonia 47(2):182—200.
- Bennett, D. E. & E. Christenson. 2001. Icones Orchidacearum Peruvianum. Pl. 601—800.
- Berg, C. C. 2002. An account of the Cecropia species (Cecropiaceae) of Peru. Caldasia 24(2): 229—238.
- Berg, C. C. & P. Franco Rosselli. 2005. Cecropia. Fl. Neotrop. Monogr. 94: 1—230.
- Bernardi, L. 1963. Revisio generis Weinmannia. Pars I: Sectio Weinmanniae. Candollea 18(4): 285—334.
- Berry, P. 1982. The systematics and evolution of Fuchsia sect. Fuchsia (Onagraceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 69(1): 1—198.
- Bohs, L. 2001. Revision of Solanum section Cyphomandropsis (Solanaceae) Syst. Bot. Monogr. 61: 1—85.
- Brako, L. & J. Zarucchi. 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms in Peru. Mongr. Missouri Bot. Gard. 45.
- Bridgewater, S. et al. 2003. A preliminary floristic and phytogeographic analysis of the woody flora of seasonally dry forests in northern Peru. Candollea 58(1): 129—148.
- Cano, A., K. R. Young & B. León. 1996. Áreas importantes para la conservación de fanerógamas en el Perú. Pp. 39—43. En L. O. Rodríguez (Ed.) Diversidad Biológica del Perú. Zonas Prioritarias para su Conservación.
- Chanderbali, A. S. 2004. Endlicheria (Lauraceae) Fl. Neotrop. 91: 1—141.
- Chatrou, L. W. 1998. Changing Genera. Systematic studies in Neotropical and West African Annonaceae 141.
- Chiron, G. 2002. Contribution à l'étude des Orchidées du Pérou - III Oncidium Sw. section Heterantha Kraenzlin. Richardiana 2(2): 63—73.
- Christenson, E. 1994. Significant collections of Orchidaceae conserved in Herbarium Hamburgense (HBG). Brittonia 46(4): 344—354.
- Christenson, E. 2002. Cochlioda: a taxonomic treatment of this New World genus. Orchids 71 (10): 110—121.
- Christenson, E. & B. Collantes. 2003. Cyrtidiorchis stumpfleii: one of Peru's more unusual orchids. Orchids, May 378—379.
- Christenson, E.A. 1999. Cynoches carrii, a new species from Peru. Orchid Digest 63(4): 173—175.
- Cialdella, A. M. 2003. Piptochaetium. En R.J. Soreng et al. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae.
- Clark J. L. & E. A. Zimmer. 2003. A preliminary phylogeny of Alloplectus (Gesneriaceae): implications for the evolution of flower resupination. Syst. Bot. 28(2): 365—375.
- Clark, J. L. 2005. A monograph of Alloplectus (Gesneriaceae). Selbyana 25(2): 182—209.
- Clark, L.G. 1997 Diversity, biogeography and evolution of Chusquea. En G.P. Chapman (Ed.) The Bamboos, Capítulo 3: 33--44. Academic Press. New York.
- Clark, L. G. 2000. Chusquea. En E.J. Judziewicz et al. Catalogue of New World Grasses (Poaceae) I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrartoideae, and Pharoideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 39: 36—52.
- Clemants, S. 1995. Bejaria. EN: J.L. Luteyn (ed.) Ericaceae Part II.
- Crawford, D.J.; A. Sagástegui A., T.F. Stuessy & I. Sánchez. 1993. Variación aloenzimática en la rara especie endémica peruana Chuquiraga oblongifolia (Asteraceae) Arnaldoa 1: 73—76.
- Cribb, P. 2005. Masdevallia idea Bot. Mag. (Curtis)
- Dalström; S. 2001. A synopsis of the genus Cyrtochilum (Orchidaceae; Oncidiinae): Taxonomic reevaluation and new combinations. Lindleyana 16 (2): 56—80.
- Darbyshire, S. J.; R. J. Soreng, D. Stancik & S. D. Koch. 2003. Festuca. En R. J. Soreng et al. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae.
- D'Arcy, W. G. 1978. A preliminary synopsis of Salpiglossis and other Cestreae (Solanaceae) Annals. Missouri Bot. Gard. 65(2): 698—724. 1978
- de Roon, A. C. & S. Dressler. 1997. New taxa of Norantea Aubl. S.I. (Marcgraviaceae) from Central America and adjacent South America. Bot. Jahrb. Syst. 119(3): 327—335.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A. 1991. Family Asteraceae. Part V. En J.F. Macbride and col. Flora of Peru. Fieldiana Bot., N.S. 26: 1—70.
- Dillon, M.O. & A. Sagástegui A. 1996. Revision of the dioecious genus Chersodoma Phil. (Senecioneae, Asteraceae), including a new species and status change. Brittonia 48(4): 582—604.
- Dodson, C. H. 1988. A list of the orchid species reported for Ecuador. 115—129.

- Eggl, U. 1987. A Type specimen register of Cactaceae in Swiss herbaria. *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 59:1—124.
- Eggl, U. & N. Taylor. 1991. I.O.S. Index of Names of Cactaceae Published 1950—1990 from Repertorium Plantarum Succulentarum. 222 pp. Royal Botanic Gardens, Kew & Städtliche Sukkulanten-Sammlung, Zürich.
- Eriksen, B. 1993. Phylogeny of the Polygalaceae and its taxonomic implications. *Pl. Syst. Evol.* 186(1—2): 33—55.
- Escobar, L. K. 1986. New species and varieties of Passiflora (Passifloraceae) from the Andes of South America. *Syst. Bot.* 11(1): 88—97.
- Ferreira, R. 1995. Family Asteraceae: Part VI. Tribe Mutiseae. En J.F. Macbride et al. *Flora of Peru*.
- Ferreira, R. 1997. Las Hydrophyllaceae en el Perú. *BioLlania*, Ed. Especial 6: 325—330.
- Forero, E. 1983. Connaraceae Flora Neotrop. 36: 1—208.
- Foster, R.C. 1958. A catalogue of ferns and flowering plants of Bolivia. *Contr. Gray Herb.* 184: 1—223.
- Freire, S. & L. Iharlegui. 2000. Ejemplares tipo de Asteraceae (= Compositae) de A.L. Cabrera. *Darwiniana* 38(3—4): 307—364.
- Funk, V. 1997. *Xenophyllum*, a new Andean genus extracted from *Werneria* s.l. (Compositae: Senecionae) *Novon* 7(3): 235—241.
- Garay, L. & G. A. Romero-González. 1998. *Schedulae Orchidum*. *Harvard Pap. Bot.* 3(1): 53—62.
- Gengler, K. M. & D. J. Crawford. 2000. Genetic diversity of four little-known species of *Malesherbia* (Malesherbiaceae) endemic to the arid inter-Andean valleys of Peru. *Brittonia* 52(4): 303—310.
- Gibson, D.N. 1967. Polemoniaceae. In: J. F. Macbride (ed.), *Flora of Peru*. *Fiedl Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 15(5A/2): 112—131.
- Gómez-Sosa, E. 2004. Species of the South American *Astragalus garbancillo* (Leguminosae-Papilionoideae) complex. *Arnaldia* 11(2): 43—6. [2005].
- Goodspeed, T.H. 1938. Three new species of *Nicotiana* from Peru. *Univ. California Publ. Bot.* 18(6): 137—152.
- Goodspeed, T.H. 1954. The genus *Nicotiana*. Origins, relationships and evolution of its species in the light of their distribution, morphology and cytogenetics. *Chron. Bot.* 16(1/6): 1—536.
- Govaerts, R. 2004. World Checklist of Monocotyledons Database in ACCESS: 1-54382. The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew.
- Granda Paucar, A. 2000. *Diplostephium tovari* Cuatrecasas, a new synonym for *Parastrephia lucida* (Meyen) Cabrera (Compositae-Astereae) *Comp. Newsl.* 35:44—46.
- Grant, J. R. 1993. True *Tillandsias* misplaced in *Vriesea* (Bromeliaceae: Tillandsioideae) *Phytologia* 75(2):170—175.
- Grant, J. R. 1995. The resurrection of *Alcantarea* and *Werauhia*, a new genus. *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 91: 1—57.
- Grant, J. R. 2003. De *Macrocarpaeae* Grisebach (ex *Gentianaceis*) *speciebus novis* II: typification of the Ruiz & Pavon names. *Harvard Pap. Bot.* 7(2): 423—436.
- Grant, J. R. 2004. De *Macrocarpaeae* Grisebach (Ex *Gentianaceis*) *Speciebus Novis* V: Twenty-three new species largely from Peru, and typification of all species in the genus. *Harvard Pap. Bot.* 9(1): 11—49.
- Grant, J. R. 2005. De *Macrocarpaeae* Grisebach (ex *Gentianaceis*) *speciebus novis* VI: seed morphology, palynology, an infrageneric classification, and another twenty-three species largely from Colombia. *Harvard Pap. Bot.* 9(2): 305—342.
- Grayum, M. H. 1996. Revision of *Philodendron* subgenus *Pteromischum* (Araceae) for Pacific and Caribbean tropical America. *Syst. Bot. Monogr.* 47:
- Gross, E. 1999. *Tillandsia lymanii* and *Mezobromelia lyman-smithii*. A tribute to Lyman B. Smith. *Harvard Pap. Bot.* 4(1):129—134.
- Guerrero Gárate, N. S. 2005. Tratamiento y derivación de las aguas del túnel Kingsmill y su integración al proyecto Pomacocha-
Río Blanco. Pp. 1—9. Libro XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria e Ambiental. II-077.
- Hágsater, E. 2006. *Icones Orchidacearum* Fasc. 8. The genus *Epidendrum*. Part 5. Herbario AMO, Mexico. DF.
- Hágsater, E. & L. Sánchez. 2006. *Icones Orchidacearum* Fasc. 8 (lam. 801-900). El género *Epidendrum* Parte 5.
- Harley, R. M. & A. Granda Paucar. 2000. List of species of tropical American *Clinopodium* (Labiatae), with new combinations. *Kew Bull.* 55(4): 917—927.
- Harling, G. & M. Neundorff. 2003. *Alstromeriaceae* En Harling, G. & L. Andersson (eds.)
- Hellwig, F.H. 1993. The genera *Pingraea* Cassini and *Neomolina* Hellwig (Compositae-Astereae) *Candollea* 48(1): 203—219.
- Henderson, A. 1995. *The Palms of the Amazon*. 362 pp.
- Hensold, N. 1999. Las angiospermas endémicas del Dpto. De Cajamarca, Perú. *Arnaldia* 6(2): 141—184. [2000]
- Herrman, M. *Arracacha* (*Arracacia xanthorrhiza* Bancroft). Pp. 1—98. International Potato Center.
- Hickey, R.J. 1994. Isoetaceae. En R.M. Tryon & R.G. Stolze, *Pteridophyta of Peru*. Part VI. *Fieldiana Bot.*, n. s. 34: 88—97.
- Hill, A.W. 1906. Note on the genus *Nototriche* Turcz. With an amended diagnosis and descriptions of new species. *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 575—587.
- Hofreiter, A. 2005. The genus *Bomarea* (Alstroemeriaceae) in Bolivia and southern South America. *Harvard Pap. Bot.* 9(2): 342—373.
- Hofreiter, A. & E. Rodríguez. 2006. The Alstroemeriaceae in Peru and neighbouring areas. *Rev. peru. biol.* 13(1): 5—69
- Hofreiter, A. & H.-J. Tillich. 2003. Revision of the subgenus *Wichuraea* (M. Roemer) Baker of *Bomarea* Mirbel (Alstroemeriaceae). *Feddes Repert.* 114(3—4):208—239.
- Holmes, W. C. & S. McDaniel. 1982. Familia Compositae. Part III. Genus *Mikania*-Tribe *Eupatorieae*. En J.F. Macbride. *Flora of Peru*. *Fieldiana Bot.*, N.S. 9: 1—56.
- Huaman, Z. & D. M. Spooner. 2002. Reclassification of landrace populations of cultivated potatoes (*Solanum* sect. *Petota*). *Amer. J. Bot.* 89(6): 947—965.
- Hughes, C. E., A. Daza Yomona. & J. A. Hawkins. 2003. A new Palo Verde (*Parkinsonia*-Leguminosae: *Caesalpinioideae*) from Peru. *Kew Bull.* 58: 467—472.
- Hunt, D. R. 1992. CITES. *Cactaceae Checklist*. 190pp. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Hunt, D. R. (Comp.) 1999. CITES *Cactaceae checklist*, 2nd edition. Kew, Royal Botanic Gardens.
- Ibisch, P. L., C. Nowicki, R. Vásquez & K. Koch. 2001. Taxonomy and biology of Andean *Velloziaceae*: *Vellozia andina* sp. nov. and Notes on *Barbaceniopsis* (including *Barbaceniopsis castillonii* comb. nov.) *Syst. Bot.* 26(1):5—16.
- Infantes, J. G. 1962. Revisión del género *Cantua* (Polemoniaceae). *Lilloa* 31: 73—107.
- Jørgensen, P. M. & S. León Yanez. 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 1—1182.
- Judd, W. 1995. *Agarista*. En Luteyn, J.L. (ed.) *Fl. Neotropica Monogr.* 60:295—344.
- Katinas, L. 1996. Revisión de las especies sudamericanas del género *Trixis* (Asteraceae, Mutiseae). *Darwiniana* 34(1—4): 27—108.
- Klitgaard, B. 1993. *Browneopsis* *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: 1254.
- Klitgaard, B. 2005. *Platymiscium* (Leguminosae: Dalbergiaceae): biogeography, systematics, morphology, taxonomy and uses. *Kew Bull.* 60: 321—400.
- Knapp, S. 2002. *Solanum* section *Geminata* (Solanaceae) *Flora Neotrop. Monogr.* 84: 1—404.
- Knapp, S. & T. Helgason. 1997. A revision of *Solanum* section *Pteroidea*: *Solanaceae*. *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.)* 27(1): 31—73.

- Krapovickas, A. 1996. Sinopsis del genero *Gaya*. *Bonplandia* 9(1—2): 57—87.
- Kuijt, J. 1988. Revision of *Tristerix* (Loranthaceae) *Syst. Bot. Mon.* 19: 1—61.
- Kurz, H. 2000. Revision der Gattung *Licaria* (Lauraceae) *Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg* 28/29: 89—221.
- Kvist, L. P. & L. E. Skog. 1996. Revision of *Pearcea* (Gesneriaceae). *Smithsonian Contr. Bot.* 84: 1—47.
- Leiva, S. & V. Quipuscoa. 2002. *Larnax kann-rasmussenii* y *Larnax schjellerupii* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies del Departamento de San Martín-Perú. *Arnaldoa* 9(1): 27—38.
- Leiva, S., P. Lezama & V. Quipuscoa. 2003. *Iochroma salpoanum* y *I. squamosum* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies andinas del norte del Perú. *Arnaldoa* 10(1): 95—104.
- Leiva, S., P. Lezama & M. Zapata. 2006. Primera especie de *Deprea Rafinesque* (Solanaceae: Solaneae) en Perú. *Arnaldoa* 12(1—2): 62—66. [2005]
- León, B. 2002. Significance of August Weberbauer's planta collecting for today's Río Abiseo National Park, northern Peru. *Taxon* 51: 161—170.
- León, B., K. R. Young & A. Cano. 1996. Observaciones sobre la flora vascular de la costa central del Perú. *Arnaldoa* 4(1): 67—85.
- León, B., K. R. Young, A. Cano, M. I. La Torre, M. Arakaki & J. Roque. 1997. Botanical exploration and conservation in Peru: the plants of Cerro Blanco, Nazca. *BioLlania*, Ed. Especial 6: 431—448.
- Leuenberger, B. E. 2002. Humboldt & Bonpland's Cactaceae in the herbaria at Paris and Berlin. *Willdenowia* 32(1): 137—153.
- Loizeau, P.A. 1994. *Aquifoliaceae Péruviennes*. *Boissiera* 48: 1—306 pp.
- López A., E. Rodríguez & V. Medina. 2003. [2004]. Catálogo de los tipos e isótipos del Herbarium Truxillense (HUT) Parte II. *Arnaldoa* 10(2): 39—92.
- Lourteig, A. 1994. *Oxalis* l. subgenero *Thamnoxys* (Endl.) Reiche emend. Lourt. *Bradea* 7(1): 1—199.
- Lourteig, A. 2000. *Oxalis* L. subgéneros *Monoxalis* (Small) Lourt., *Oxalis* y *Trifidus* Lourt. *Bradea* 7(2): 201—629.
- Luer, C. 1999. *Icones Pleurothallidarum*, XVIII. Systematics of *Pleurothallis*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 1—182.
- Luer, C. 2000. Systematic of *Masdevallia*, Part One. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 77.
- Luer, C. 2002. Systematic of *Masdevallia*, Part Four. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 87.
- Luer, C. 2004. *Pleurothallis* subgenus *Acianthera* and three allied subgenera. *Icones Pleurothallidarum* XXVI.
- Luer, C. 2005. *Icones Pleurothallidarum* XXVII: *Dryadella* and *Acronia* section *Macrophyllae-Fasciculatae*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 1—310.
- Luteyn, J. L. 1983. *Ericaceae—Part I. Cavendishia*. *Fl. Neotropica* 35: 1—290.
- Luteyn, J. L. 1987. New species and notes on neotropical *Ericaceae*. *Opera Bot.* 92: 109—130.
- Luteyn, J. L. 1996. *Ericaceae* Flora of Ecuador 54: 1—104.
- Luteyn, J. L. 1997. A review and taxonomic realignments within the Neotropical genus *Macleania* (*Ericaceae: Vacciniaceae*). *BioLlania*, Ed. Especial 6: 455—465.
- Luteyn, J. L. 1998. Redefinition of the neotropical genus *Anthopteris* (*Ericaceae: Vacciniaceae*), including one new species. *Brittonia* 48(4): 605—610.
- Luther, H. E. 2001. An unusual new species of *Pepinia* from southeastern Peru. *J. Bromeliad Soc.* 51(2): 71—72.
- Maas, P., E. A. Mennega & L. Y. Th. Westra. 1994. Index to species and infraspecific taxa of neotropical *Annonaceae*. *Candollea* 49(2): 389—481.
- Macbride, J. F. 1936. *Araceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Publ. Field Mus. Hist. Nat., Bot. Ser.* 13(Part 1, 3): 428—486.
- Macbride, J. F. 1936. *Rubiaceae*. En *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(6/1): 3—261.
- Macbride, J. F. 1937. *Convolvulaceae*. *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(6/2): 321—383.
- Macbride, J. F. 1938. *Berberidaceae*. *Flora of Peru*.
- Macbride, J. F. 1941. *Melastomataceae*. *Flora of Peru*, *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(Part 4, 1): 249—521.
- Macbride, J. F. 1948. *Leguminosae*. *Flora of Peru*, *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(Part III, 1): 3—506.
- Macbride, J. F. 1949. *Geraniaceae* *Flora of Peru*.
- Macbride, J. F. 1956. *Theaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13(Part IIIA, 2): 726—741.
- Macbride, J. F. 1959. *Ericaceae*. *Flora of Peru*
- Macbride, J. F. 1960. *Lamiaceae*. En *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13, 5(2): 721—829.
- Macbride, J. F. 1960. *Nolanaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13(Part V, 2): 829—854.
- Macbride, J. F. 1962. *Solanaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(Part V-B, 1): 3—267.
- Madrrián, S. 2004. *Rhodostemodaphne* (*Lauraceae*) *Fl. Neotropica* 92: 1—102.
- Manzanares, J.M. 2002. Bromeliads of the Condor. *J. Bromel. Soc.* 52(2): 63—79.
- McVaugh, R. 1958. *Myrtaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13(Part IV, 2): 569—819.
- Meerow, A. 1987. A monograph of *Eucrosia* (*Amaryllidaceae*). *Syst. Bot.* 12(4): 460—492.
- Meerow, A. W. 2000. Phylogeny of the American *Amaryllidaceae* based on nrDNA ITS sequences. *Syst. Bot.* 25(4): 708—726.
- Meerow, A. W. & H. van der Werff. 2004. *Pucara* (*Amaryllidaceae*) reduced to synonymy with *Stenomesson* on the basis of nuclear and plastid DNA spacer sequences, and a new related species of *Stenomesson*. *Syst. Bot.* 29(3): 511—517.
- Mena, P. 1990. A revision of the genus *Arcytophyllum* (*Rubiaceae: Hedyotideae*). *Mem. New York Bot. Gard.* 60: 1—26.
- Mesa M., A. 1997. *Nolanaceae* de distribución Chileno-Peruana: su status taxonómico. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile* 46: 23—32.
- Mesa, A. 1981. *Nolanaceae*. *Fl. Neotrop.* 26: 1—197.
- Michelangeli, F.A. 2000. Systematic Revision of *Tococa*.
- Michelangeli, F.A. 2000a. A cladistic analysis of the genus *Tococa* (*Melastomataceae*) based on morphological data. *Syst. Bot.* 25(2): 211—234.
- Michelangeli, F. A. 2005. *Tococa* (*Melastomataceae*). *Fl. Neotrop. Monogr.* 98: 1—114.
- Mickel, J. T. 1990. Three new species of *Elaphoglossum* from Peru. *Amer. Fern J.* 80(3): 110—112.
- Mickel, J.T. 1991. *Elaphoglossum*. En R.M. Tryon & R.G. Stolze, *Pteridophyta of Peru Part IV*. *Fieldiana Bot. N.s.* 27: 111—166.
- Mione, T. 1999. *Jaltomata* II: new combinations for five South American species (*Solanaceae*) *Brittonia* 51(1): 31—33.
- Molau, U. 1988. *Scrophulariaceae*. Part I. *Calceolarieae*. *Fl. Neotropica* 47: 1-326.
- Molau, U. 1990. The genus *Bartsia* (*Scrophulariaceae-Rhinanthoideae*) *Opera Bot.* 102: 1—99.
- Morales, J.F. 2006. Estudios en las *Apocynaceae* Neotropicales XXVI: Una monografía del género *Mesechites* (*Apocynoideae, Mesechiteae*). *Candollea* 61(1): 215—277.
- Morton, C.V. 1973. Studies of fern types II. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 38(6): 215—281.
- Muñoz Schick, M. 1995. Revisión del género *Cristaria* (*Malvaceae*) en Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat.* 45: 45—.
- Nordenstam, B. & J.F. Pruski 1995. Additions to *Dorobaea* and *Talamancalia* (*Compositae-Senecioneae*). *Compositae Newsllett.* 27: 31—42.
- Ochoa, C. 1999. Las papas de Sudamerica: Perú (Parte 1).
- Øllgaard, B. 1994. *Lycopodiaceae* En R.M. Tryon & R.G. Stolze *Pteridophyta of Peru*.

- Ostolaza, C. 1998a. Nomenclatural adjustments in Peruvian Cactaceae. *Cactaceae Consensus Initiatives* 6: 8—9. England.
- Ostolaza, C. 1998b. The cacti of the Pisco, Ica and Nazca valleys, Peru. *British Cactus and Succulent Journal* 16(3): 127—136.
- Ostolaza, C. 2005. *Corryocactus melaleucus* Ritter emend. Ostolaza. *Quepo* 19: 70—75.
- Panero, J. & A. Granda. 2005. *Syncretocarpus*. *Phytologia* 87(2): 110—111.
- Panero, J. L. 1992. Systematics of *Pappobolus* (Asteraceae-Heliantheae). *Syst. Bot. Monogr.* 36: 1—195.
- Pennell, F.W. 1951. The united-leaved Calceolarias of the northern and middle Andes (Scrophulariaceae). *Notul. Nat. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 236: 1—2.
- Pennington, T. D. 1981. *Meliaceae*. *Fl. Neotrop.* 28: 1—470.
- Pennington, T. D. 1990. *Sapotaceae*. *Fl. Neotrop.* 52: 1—770.
- Pensiero, J. F.; F.O. Zuloaga & O. Morrone. 2003. *Pennisetum*. En F.O. Zuloaga et al. *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae*.
- Peterson, P. M., R. J. Soreng, G. Davidse, T. S. Filgueiras, F. O. Zuloaga & E. J. Judziewicz. 2001. *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): II. Subfamily Chloridoideae*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 41: 1—255.
- Pettersen, U. 1967. El glaciar Yanainga. 19 años de observaciones instrumentales. *Bol. Soc. Geol. Peru* 40: 91—97.
- Philbrick, C. T. & A. Novelo B. 1995. New World *Podostemaceae*: ecological and evolutionary enigmas. *Brittonia* 47(2): 210—222.
- Pino Infante, G. E. 2004. *Peperomias* de Cajamarca. *Cimagraf*. Lima. 75pp.
- Pino, G. 1998. *Cactus y succulenatas* del valle del río Utcubamba. *Quepo* 12: 36—41.
- Pino, G. 2002. The varieties of *Echeveria chilensis* (Crassulaceae), an endemic Peruvian species. *Haseltonia* 9: 51—61.
- Pipoly, J. J. 1998. The genus *Cybianthus* (Myrsinaceae) in Ecuador and Peru. *Sida* 18(1): 1—160.
- Plana, V. & G. T. Prance. 2004. A synopsis of the South American genus *Euplassa* (Proteaceae). *Kew Bull.* 59(1): 27—45.
- Planchuelo, A. M. & P. M. Peterson. 2000. The species of *Bromus* (Poaceae: Bromeae) in South America. *Grasses: Systematics and Evolution*. Pp. 89—101.
- Plowman, T. & N. Hensold. 2004. Name, types, and distribution of neotropical species of *Erythroxyllum* (Erythroxyllaceae). *Brittonia* 56(1): 1—53.
- Quijano-Abril, M. A., R. Callejas & D. R. Miranda. 2006. Areas of endemism and distribution patterns for Neotropical *Piper* species (Piperaceae). *J. Biogeogr.* 33: 1266—1278.
- Ranker, T. A., Smith, A. R., Parris, B. S., Geiger, J. M. O., Hau X er, C. H., Straub, S. C. K., Schneider, H., 2004. Phylogeny and evolution of grammitid ferns (Grammitidaceae): a case of rampant morphological homoplasy. *Taxon* 53, 415—428.
- Ravenna, P. 1977. Neotropical species threatened and endangered by human activity in the Iridaceae, Amaryllidaceae and allied bulbous families. Pp. 257—266. En G.T. Prance. *Extinction is Foreve*
- Ravenna, P.F. 1988. Notes on Iridaceae. VII. *Phytologia* 64(4): 289.
- Ravenna, P.F. 1988a. Six new species of *Anthericum* (Anthericaceae) from Bolivia and Peru. *Onira* 1(3): 24—30.
- Renner, S. S. & G. Hausner. 1997. 49B. *Monimiaceae*. *Fl. Ecuador* 59: 99—123.
- Renvoize, S.A. 1998. *Gramíneas* de Bolivia. Pp. 1—644. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- Reynel, C. & T. D. Pennington. 1997. El género *Inga* en el Perú. 228 pp. *Royal Bot. Gard.*, Kew.
- Ricardi, M. 1967. Revisión taxonómica de las *Malesherbiaceae*. *Gayana, Bot.* 16: 1—139.
- Robinson, H. 1978. Studies in the *Heliantheae* (Asteraceae). XII. Re-establishment of the genus *Smallanthus*. *Phytologia* 39(1): 47—53.
- Robinson, H. 1993. A review of the genus *Critoniopsis* in Central and South America (Vernonieae: Asteraceae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106(3): 606—627.
- Robinson, H. 2005. New species and new combinations in the tribe Vernonieae (Asteraceae). *Phytologia* 87(2): 80—96.
- Rodríguez, L. & K. R. Young. 2000. Biological Diversity of Peru: Determining Priority Areas for Conservation. *Ambio* 29(6): 329—337.
- Rohwer, J. G. 1993. *Lauraceae: Nectandra*. *Fl. Neotropica Monogr.* 60: 1—332.
- Romero, G. A. & R. Jenny. 1993. Contributions toward a monograph of *Catasetum* (Catasetinae, Orchidaceae) I: A checklist of species, varieties, and natural hybrids. *Harvard Pap. Bot.* 4: 59—84.
- Sagástegui, A. 1996. El «gashmin» (= *Eugenia quebradensis*): un nuevo recurso alimenticio. *Arnaldoa* 4(1): 47—56.
- Sagástegui, A. 1998. Seis nuevas especies de *Verbesina* (Asteraceae, Heliantheae) de los Andes del Perú. *Arnaldoa* 5(1): 35—50.
- Sagástegui, A. & S. Leiva. 1993. *Malezas*
- Sagástegui, A., I. Sánchez, M. Zapata & M. O. Dillon. 2003. [2004]. *Diversidad Florística del Norte del Perú*. Tomo II. *Bosques Montanos*.
- Sahley, C. T. 1996. Bat and hummingbird pollination of an autotetraploid columnar cactus, *Weberbauerocereus weberbaueri* (Cactaceae). *Amer. J. Bot.* 83: 1329—1336.
- Salinas, N. et al. 2003. Problemática de la Familia *Orchidaceae* en el Valle Sagrado de los Incas. *Lyonia* 4(1): 19—24.
- Sánchez V., I., G. Iberico, M. Zapata, L. Kawasaki & M. O. Dillon. 2002. Nuevos registros para la flora de San Martín. *Arnaldoa* 8(2): 45—52.
- Sawyer, N. W. 2001. New species and combinations in *Larnax* (Solanaceae). *Novon* 11(4): 460—471.
- Schlechter, R. 1921. *Orchideenfloren der südamerikanisehen Kordillerenstaaten*. IV. *Peru. Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 1—182.
- Schneider, H., E. Schuettpetz, K. M. Pryer, R. Cranfill, S. Magallón, R. Lupia. 2004. Ferns diversified in the shadow of angiosperms. *Nature* 428, 553-557.
- Schneider, J. V. 2004. Sinopsis del género *Quiina* Aubl. (Quiinaceae) para el Perú. *Arnaldoa* 11(1): 45—73.
- Schubert, B. G. 1943. *Desmodium*. Pp. 413—439. En J.F. Macbride. *Flora of Peru. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3/1).
- Schulman, L. 2003. A geo-ecologically specialised new species of *Adelobotrys* (Melastomataceae: Merianieae) from Peruvian Amazonia. *Kew Bull.* 58: 459—466.
- Schweinfurth, C. 1959. *Orchidaceae Peruvianae VIII*. *Bot. Mus. Leafl.* 15(3): 79—109.
- Schweinfurth, C. 1960. *Orchidaceae, Orchids of Peru. Fieldiana Bot.* 30(3): 533—786.
- Seibert, R. J. 1967. «*Cojomaria*»—*Paramongaia weberbaueri* Velarde, from Peru. *Pl. Life* 23: 42—45.
- Smith, A. R. 1992. *Thelypteris*. En Tryon, R.M. & R.G. Stolze. *Pteridophyta of Peru. Part III. Fieldiana Bot. n.s.*, 29: 1—80.
- Smith, A. R.; B. León, H. Tuomisto, H. van der Werff, R.C. Moran, M. Lehnert & M. Kessler. 2005. New records of pteridophytes for the flora of Peru. *Sida* 21(4): 2321—2342.
- Smith, A. R.; M. Kessler & J. Gonzales. 1999. New records of Pteridophytes from Bolivia. *Amer. Fern J.* 89(4): 244—266.
- Smith, C. P. 1948. Peru Eight-Seventeen. *Species Lupinorum* 34: 604—636.
- Smith, C. P. 1953. Peru Twenty. *Species Lupinorum* 44: 753—768.
- Smith, S. D. & S. Leiva. 2006. Recuento cromosómico y estado actual de *Dunalia spathulata* (Ruiz & Pav.) Braun & Bouché (Solanaceae: Solaneae) endémica de Perú. *Arnaldoa* 12(1—2): 68—71. [2005]
- Soreng, R. J. 2003. *Dissanthelium*. *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae*.

- Soreng, R. J.; P. M. Peterson, G. Davidse, E. J. Judziewicz, F. O. Zuloaga, T. S. Filgueiras & O. Morrone. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 1—730.
- Spencer, M. A. & L. B. Smith. 1993. *Racinaea*, a new genus of Bromeliaceae (Tillandsioideae). *Phytologia* 74: 151—160.
- Spooner, D. M., G. J. Anderson & R. K. Jansen. 1993. Chloroplast DNA evidence for the interrelationships of tomatoes, potatoes and pepinos (Solanaceae). *Amer. J. Bot.* 80(6): 676—686. 1993.
- Spooner, D. M., K. J. Systma & J. F. Smith. 1991. A molecular reexamination of diploid hybrid speciation of *Solanum raphanifolium*. *Evolution* 45(3): 757—764.
- Ståhl, B. 1993. The genus *Symplocos* (Symplocaceae) in Peru. *Candollea* 48(2): 351—382.
- Ståhl, B. 1995. New or noteworthy Andean species of the genus *Symplocos* (Symplocaceae). *Candollea* 50: 445—452.
- Stuessy, T. & A. Sagástegui A. 1993. Revisión de *Arnaldoa* (Compositae, Barnadesioideae), género endémico del norte del Perú. *Arnaldoa* 1(4): 9-21.
- Tago-Nakazawa, M. & M. O. Dillon. 1999. Biogeografía y evolución del clado *Nolana* (Nolaneae-Solanaceae) *Arnaldoa* 6(2): 81—116.
- Tamura, M. 1995. Ranunculaceae, Systematic Part. *Die natürlichen Pflanzenfamilien* 17(aIV): 223—519.
- Tate, J. A. 2003. *Andeimalva*, a new genus of Malvaceae from Andean South America. *Lundellia* 6: 10—18.
- Taylor, D. C. & H. Robinson. 1999. A rejection of *Pepinia* (Bromeliaceae: Pitcairnioideae) and taxonomic revisions. *Harvard Pap. Bot.* 4(1): 203—217.
- Thiede, J. & H. 't Hart. 1999. Transfer of four Peruvian *Altamiranoa* species to *Sedum* (Crassulaceae). *Novon* 9(1): 124—125.
- Tortosa, R. D. 2005 *Johnstonia*, a new genus of Gouanieae (Rhamnaceae) from Peru. *Novon* 15(4): 642—645.
- Tovar Serpa, O. 1990. Tipos de Vegetación, Diversidad Florística y Estado de Conservación de la Cuenca del Mantaro. Centro de Datos para la Conservación.
- Tovar, O. 1993. Las Gramíneas (Poaceae) del Perú. *Ruizia* 13: 1—480.
- Trelease, W. 1936. Piperaceae. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*.
- Trujillo Chávez, D. 2004. Notas sobre el género *Masdevallia* (Orchidaceae) en San Pedro de Carpish, Huanuco, Peru. *Arnaldoa* 11(1): 75—84.
- Tryon, R. M. & R. G. Stolze. 1993. Pteridophyta of Peru. Part V. 18. Aspleniaceae-21. Polypodiaceae. *Fieldiana Bot., N.S.* 32: 1—190.
- Tryon, R. M. & R. G. Stolze. 1989. Pteridophyta of Peru. Part I. Ophioglossaceae-12 Cyatheaceae. *Fieldiana Bot., N.S.* 20: 1—145.
- Ulloa Ulloa, C.; J. Zarucchi & B. León. 2004. Diez años de adiciones a la flora del Perú: 1993—2003. *Arnaldoa*, Ed. Especial 7—242.
- Urtubey, E. 1999. Revisión del género *Barnadesia* (Asteraceae: Barnadesioideae, Barnadesieae) *Annals Missouri Bot. Gard.* 86(1): 57—117.
- Vargas, C. 1960. De novis Speciebus Florae Peruviana. *Bol. Fac. Ci. Univ. Cuzco* 1: 8.
- Vargas, C. 1984. The Peruvian species of the genus *Amaryllis*. *Herbertia* 40: 112—134.
- Vásquez, R. & P. L. Ibsch. 2004. Orquídeas de Bolivia. Diversidad y estado de conservación. Vol. II.
- Vásquez, R. 1997. Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 63: 259.
- Vásquez, R., R. Rojas & E. Rodríguez. 2003. Adiciones a la flora peruana: especies nuevas, nuevos registros y estados taxonomicos de las angiospermas para el Perú. *Arnaldoa* 9(2): 43—110. [2002]
- Velarde, O. 1969. Catálogo de isótipos de la colección de plantas peruanas de A. Weberbauer que se conserva en el herbario de la Universidad Agraria del Perú. *Raimondiana* 2: 115—147.
- Villagrán, C., J. J. Armesto & M. T. Kalin Arroyo. 1981. Vegetation in a high Andean transect between Turi and Cerro León in northern Chile. *Vegetatio* 48: 3—16.
- Vision, T. J. & M. O. Dillon. 1996. Sinopsis de *Senecio* L. (Senecioneae, Asteraceae) para el Perú. *Arnaldoa* 4: 23—46.
- Wasshausen, D. 1997. A checklist of the Acanthaceae collected by John J. Wurdack in Amazonian Peru. *BioLlania Ed. Especial* 6: 541—550.
- Wasshausen, D. C. 1996. New species and new combinations in *Aphelandra* (Acanthaceae) from Ecuador and adjacent Peru. *Nordic J. Bot.* 16(4): 389—407.
- Wasshausen, D. C. & J. R. I. Wood. 2001. Further discoveries in the genus *Stenostephanus* (Acanthaceae) in Bolivia. *Harvard Pap. Bot.* 6(2): 449—454.
- Wasshausen, D. C. & J. R. I. Wood. 2004. Acanthaceae of Bolivia. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 49: 1—152.
- Weberbauer, A. 1945. *El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos* p. 552.
- Weberling, F. 2003. Notes on South American Valerianaceae I. *Feddes Repert.* 114(7—8): 437—453.
- Webster, G. 2003. A synopsis of *Phyllanthus* section *Nothoclema* (Euphorbiaceae). *Lundellia* 6: 19—36.
- Weigend, M. 1998. *Nasa* y *Presliophytum*: los nombres y sus tipos en los nuevos generos segregados de *Loasa* Juss. *Senso Urabn & Gilg en el Peru*. *Arnaldoa* 5(2): 159—170.
- Weigend, M. 2002. Las especies arbustivas de *Nasa* ser. *Grandiflorae* en el norte del Perú, con la descripción de una especie nueva de la Abra de Barro Negro (Callacalla), Dpto. Amazonas. *Arnaldoa* 9: 7—20.
- Weigend, M. & M. Ackermann. 2003. Los nombres antiguos en el género *Caiphora* (Loasaceae subfam. Loasoideae) y una clasificación infragenérica preliminar. *Arnaldoa* 10(1): 75—94.
- Weigend, M. & M. Binder. 2001. *Ribes viscosum* Ruis & Pav. (Grossulariaceae), una especie ecológicamente importante de los Andes del Perú, y su sinonimia. *Arnaldoa* 8: 39-44.
- Weigend, M., A. Cano & E. Rodríguez. 2005. New species and new records of the flora in Amotape-Huancabamba Zone: Endemics and biogeographic limits. *Rev. peru. biol.* 12(2): 249—274.
- Wurdack, J. J. 1954. *Certamen Melastomataceis* I. *Phytologia* 5(1): 53—60.
- Wurdack, J. J. 1964. *Certamen Melastomataceis* VIII. *Phytologia* 9(7): 409—426.
- Wurdack, J. J. 1965. *Certamen Melastomataceis* IX. *Phytologia* 11(6):
- Wurdack, J. J. 1978. *Certamen Melastomataceis* XXVIII. *Phytologia* 39(5): 320—330.
- Wurdack, J. J. 1988. *Certamen Melastomataceis* XXXVIII. *Phytologia* 64(4): 293—301.
- Wurdack, J. J. 1988. New Melastomataceae from Peru and Bolivia. *Brittonia* 40(1): 7—15.
- Young, K. R. & B. León. 1990. Catálogo de las Plantas de la Zona Alta del Parque Nacional Rio Abiseo, Peru. *Publ. Mus. Hist. Nat. UNMSM (B)* 34: 1—37.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1—662.